PCT

REQUÊTE

| Réservé à l'office récepteur | _ |
|---|---|
| Demande internationale nº | |
| Date du dépôt international | |
| | _ |
| Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT" | |

| REQUETE | Date du dépôt internation | onal . | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets. | Nom de l'office récepte | ur et "Demande internationale PCT" | | | | | | |
| | Référence du dossier du (12 caractères au maxin | n déposant ou du mandataire (facultatif) num) BIF023239/DM | | | | | | |
| Cadre nº I TITRE DE L'INVENTION Procédé de formation d'une zone fragile dans un | n substrat par co-in | nplantation. | | | | | | |
| Cadre nº Il DÉPOSANT Cette personne | est ausși inventeur | | | | | | | |
| complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le | Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.) | | | | | | | |
| COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE | Ξ . | nº de télécopieur | | | | | | |
| 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS CEDEX 15, | | n° de téléimprimeur | | | | | | |
| France | · | n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office | | | | | | |
| Nationalité (nom de l'État) : FR | Domicile (nom de l'É | rat): | | | | | | |
| Cette personne est désignés tous les États dési déposant pour : tous les États désignés tous les États-Unis d'A | | Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire | | | | | | |
| Cadre nº III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) I | NVENTEUR(S) | | | | | | | |
| Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mi complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile ASPAR Bernard 110, lotissement le Hameau des Ayes, F-38140 RIVES France | pays de l'adresse indiquée | Cette personne est : déposant seulement déposant et inventeur inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.) n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office | | | | | | |
| Nationalité (nom de l'État) : | Domicile (nom de l'Ét | <u></u> | | | | | | |
| FR Cette personne est tous les États tous les États dési | gnés sauf 🙀 les États- | FR Unis d'Amérique les États indiqués dans | | | | | | |
| déposant pour : désignés les États-Unis d'A D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feui | | it La le cadre supplémentaire | | | | | | |
| | | POUR LA CORRESPONDANCE | | | | | | |
| Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMMUN; OU ADRESSE POUR LA CORRESPONDANCE La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée pour agir au nom du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes, comme: mandataire représentant commun | | | | | | | | |
| Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne m complète. L'udresse doit comprendre le code postal e | norale, désignation officielle | n° de téléphone 01.40.55.43.43 | | | | | | |
| 14, avenue de la Grande Armée | | nº de télécopieur 01.42.67.56.29 | | | | | | |
| B.P 237 F-75822 PARIS CEDEX 17, | n° de téléimprimeur | | | | | | | |
| France | | n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office | | | | | | |
| Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spéc | é aucun mandataire ni rep ciale à laquelle la correspo | résentant commun n'est/n'a été désigné et que ondance doit être envoyée. | | | | | | |

| Suite du cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S) Si aucun des sous-cadres suivants n'est utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête. | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mor complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le p. dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n LAGAHE Christelle La Guillenchière, Route de la Cascade, F-38134 SAINT JOSEPH DE RIVIERE France | ays de l'adresse indiquée | | | | | | | |
| Nationalité (nom de l'État) : FR | Domicile (nom de l'État) : FR | | | | | | | |
| Cette personne est déposant pour : tous les États désignés tous les États désignés les États-Unis d'Am | és sauf les États-Unis d'Amérique les États indiqués dans érique seulement le cadre supplémentaire | | | | | | | |
| Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mor complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le p dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n' SOUSBIE Nicolas 37, avenue de Vizille, F-38000 GRENOBLE France | ays de l'adresse indiquée | | | | | | | |
| Nationalité (nom de l'État) : FR | Domicile (nom de l'État) : FR | | | | | | | |
| Cette personne est déposant pour : tous les États tous, les États désignés les États-Unis d'Am | és sauf les États-Unis d'Amérique les États indiqués dans érique seulement le cadre supplémentaire | | | | | | | |
| Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mor complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le p dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n' MICHAUD Jean-François Villard-Prin, F-73800 SAINT PIERRE DE SOUCY France | ays de l'adresse indiquée | | | | | | | |
| Nationalité (nom de l'État) : FR | Domicile (nom de l'État) : FR | | | | | | | |
| Cette personne est déposant pour : tous les États désign les États-Unis d'Am | és sauf érique les États-Unis d'Amérique les États indiqués dans seulement le cadre supplémentaire | | | | | | | |
| Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mor complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le p dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n' | ays de l'adresse indiquée | | | | | | | |
| Nationalité (nom de l'État) : | Domicile (nom de l'État): | | | | | | | |
| Cette personne est déposant pour : tous les États désignés les États-Unis d'Am | és sauf les États-Unis d'Amérique les États indiqués dans érique seulement le cadre supplémentaire | | | | | | | |
| D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe. | | | | | | | | |

| Cadre | n°V DÉSIGNATION D'ÉTA | rs | | Cocher les cases appropriées; une c | u m | oins | doit être cochée. |
|---|--|------------------|--------|---|------------------------|---------|---|
| Les désignations suivantes sont faites conformément à la régle 4.9.a): | | | | | | | |
| | régional | | | - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 | | | |
| | | GM | Gan | nbie, KE Kenya, LS Lesotho, MV | ¥/ k.4 | | .: M7 M |
| | ob sicila Leone, 32 3 wazilalid, | 141 | cou | DHQUE-UNIE GE LANZANIE UGG Chigon | ıda ' | 7 N / ' | Zambia ZW Zimbabasa sa s |
| | Ciardai esi nu Etat contractant da | PLOT | 1000 | e de Harare et du PCT (si une autre for | me | de pro | otection ou de traitement est souhaitée |
| FR | repreciser sur la lighe pointittee) | ···· | # Y. S | ····· | | | |
| ⊠ EA | Brevet eurasien : AM Arménie | e, A2 | Az | erbaidjan, BY Bélarus, KG Kirghi: | zista | n, K | Z Kazakhstan, MD République de |
| | Convention sur le brevet eurasien | ssie, i et di | i PC | adjikistan, TM Turkménistan et tou | it au | tre E | Etat qui est un État contractant de la |
| ₩ EP | | | | que, BG Bulgarie, CH & LI Suisse e | . r : | aabt | onetrie CVCI CCD / III |
| | reneque, DE Allemagne, DR Dai | neina | rk. E | E Estonie ES Espagne El Finlanda | » កា | 3 15-4 | DOS CD DOWNERS HE! CD C |
| | ito nongrie, in iriande, ii | Italie | . LI | U Luxemboure MC Monaco NI | . Pa | vc-P | oc DT Postucal DO Danier |
| 1 | ste Suède, SI Slovénie, SK Slova européen et du PCT | quie, | TR | Turquie et tout autre État qui est un É | lato | ontr | actant de la Convention sur le breve |
| IXI OA | | D I | ם | a CED to all a second | | | |
| - 0 | ar order, an dulinee, GO dul | inee e | cquai | n, CF République centrafricaine, Co toriale, GW Guinée-Bissau, ML Ma | ali I | MD ! | Mouritonia NIE Nimas CNI C/-/1 |
| | in ichau, i G logo et tout autre | Etat e | gu i e | st un Etat membre de l'OAPI et un F | itati | ontr | actant du DCT (nime auror Como J. |
| _ | protection ou de traitement est souh | attée | , le p | réciser sur la ligne pointillée) | | | |
| Brevetr | national (si une autre forme de prote | ection | nouc | de traitement est souhaitée, le préciser | sur l | aligi | ne pointillée) : |
| I KAJAE I | Emirats arabes unis | . IXI | HR | Croatie | X | ON | I Oman |
| DO AL | Antigua-et-Barbuda Albania | KQI KQI | HU | Hongrie | X | PG | Papouasie-Nouvelle-Guinée |
| MA AM | Amnénie | . עבעו ועצו | ענ | Indonésie | 152 [X] | PH | Philippines |
| ₩ AT | Autriche | . עבע 27 | IN | Inde | K21 | PL | Pologne |
| X AU | Australie | X | IS | Islande | [X] | PO | Roumanie |
| 180 AZ A | Azerbaïdjan | | JР | Janon | X | рп | Roumanie Eédération de Russie |
| I MON RAF | Bosnie-Herzégovine | لكا | KE | Kenya | _ | NO | redefation de Russie |
| POT RR F | Barbade | DC I | KG | Kirghizistan | IXI | 90 | Caraballas |
| BO BG E | Bulgarie | | KP | République populaire démocra- | \boxtimes | SD | Soudan |
| PO BY E | Brésil | Least | | tique de Corée | X | SE | Suède |
| E Q B E | delianus | IZSI IZXI | KR | République de Corée | X | SG | Singapour |
| Z CA C | anada | DC1 | KZ | Kazakhstan | Κij | SK | Slovaquie |
| | LI Suisse et Liechtenstein | 図 | LK | Sri Lanka | | SL | Sierra Leone |
| MOLEUN C | hine | | LR | Liberia | IX1 | TI | République arabe syrienne Tadjikistan |
| XX CO C | Colombie | X | LS | Lesotho | × | TM | Turkménistan |
| POLICE C | osta Rica | LXJ | LT | Lituanie | X | TN | Tunisie |
| DO CU C | Cuba | Ø | LU | Luxembourg | | | Turquie |
| DOICE R | tépublique tchèque | X | LV | Lettonic | NO. | - | m 1 1.7 . m 1 |
| 20 DE V | Internagne | IAI Dri | MA | Maroc | | | |
| M DM D | anemark | ΙΔ¥ | MD | Republique de Moldova | | TZ | République-Unie de Tanzanie |
| DZ A | dgérie | (7) | MC | Madagascar | K) | UA | Ukraine |
| IX EC É | quateur | X | MK | Ex-République yougoslave de | K | 110 | États-Unis d'Amérique |
| TY EE E | stonie | | | Macédoine | _ | 00 | Amenque |
| ES E | spagne | X | MN | Mongolic | X | UZ | Ouzbékistan |
| K) FI F | inlande | X | ΜW | Malawi | $oldsymbol{\boxtimes}$ | VC | Saint-Vincent-et-les-Grenadines |
| ~- | oyaume-Uni | X | ΜX | Mexique | \boxtimes | VN | Viet Nam |
| DXI GD G | | | MZ. | Mozambique | X | YU | Serbie-et-Monténégro |
| MIGE G | éorgie | 1831 I | NI | - | X | ZA | Afrique du Sud |
| M GM G | nana | | | | | | Zambie |
| | | | | | | | Zimbabwe |
| Les cases ci-dessous sont réservées à la désignation d'États qui sont devenus parties au PCT après la publication de la présente seuille : | | | | | | | |
| M BO Republique Arabe d Egypte | | | | | | | |
| Declaration concernant les désignations de précaution : outre les désignations faites et-dessus, le déposant fait augri conformément | | | | | | | |
| à la règle 4.9.b) toutes les désignations qui scraient autorisées en vertu du PCT, à l'exception de toute désignation indiquée dans le cadre supplémentaire comme étant exclue de la portée de cette déclaration. Le déposant déclare que ces désignations additionnelles sont faites | | | | | | | |
| 30/13 1 (30) | re de confirmation et que toute desi | rgnati | ron a | iut n'est pas confirmée avant l'evnir | 1110 | ۰.4'u | n délai da 15 mais à samues de le |
| sous réserve de confirmation et que toute désignation qui n'est pas confirmée avant l'expiration d'un délai de 15 mois à compter de la date de priorité doit être considérée comme retirée par le déposant à l'expiration de ce délai. (La confirmation (y compris les taxes) doit | | | | | | | |
| parvenir à l'office récepteur dans le délai de 15 mois.) | | | | | | | |

Feuille n° ...4...

| Cadre n° VI REVENDICATION DE PRIORITÉ | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|--|--|--|
| La priorité de la ou des demandes antérieures suivantes est revendiquée : | | | | | | | | |
| Date de dépôt | Numéro | Lorsque | e la demande antérieure | est une : | | | | |
| de la demande antérieure (jour/mois/année) | de la demande antérieure | demande nationale : pays ou membre de l'OMC | demande régionale :* office régional | demande internationale : office récepteur | | | | |
| point 1) 07/11/2002 7 Novembre 2002 | 0213934 | FR | | | | | | |
| point 2) | | | · | | | | | |
| point 3) | · | | | | | | | |
| point 4) | | | | | | | | |
| point 5) | : | · | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| D'autres revendication | ons de priorité sont indiquée | s dans le cadre supplémentaire | : . | | | | | |
| L'office récepteur est prié de préparer et de transmettre au Bureau international une copie certifiée conforme de la ou des demandes antérieures (seulement si la demande antérieure a été déposée auprès de l'office qui, aux fins de la présente demande internationale, est l'office récepteur) indiquées ci-dessus sous: | | | | | | | | |
| tous les points poin | nt 1) point 2) | point 3) poin | t 4) | autre, voir le cadre supplémentaire | | | | |
| * Si la demande antérieure est une demande ARIPO, indiquer au moins un pays partie à la Convention de Paris pour la protection de la propriété industrielle ou un membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel cette demande antérieure a été déposée (règle 4.10.b)ii): | | | | | | | | |
| Cadre n° VII ADMINISTRATION CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE | | | | | | | | |
| Choix de l'administration chargée de la recherche internationale (ISA) (si plusieurs administrations chargées de la recherche internationale sont compétentes pour procéder à la recherche internationale, indiquer l'administration choisie; le code à deux lettres peut être utilisé): ISA / EP | | | | | | | | |
| Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; mention de cette recherche (si une recherche antérieure a été | | | | | | | | |
| | | nternationale ou demandée à ce ıméro Pays (| | • | | | | |
| 29 Juillet 2003 | | | FR | | | | | |
| Cadre nº VIII DÉCLA | RATIONS | | | | | | | |
| Les déclarations suivantes figurent dans les cadres n° VIII.i) à v) (cocher ci-dessous la ou Nombre de les cases appropriées et indiquer dans la colonne de droite le nombre de chaque type de déclaration) déclarations | | | | | | | | |
| cadre n° VIII.i) déclaration relative à l'identité de l'inventeur : | | | | | | | | |
| cadre n° VIII.ii) déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de demander et d'obtenir un brevet : | | | | | | | | |
| cadre n° VIII.iii) déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité d'une demande antérieure : | | | | | | | | |
| cadre n° VIII.iv) | déclaration relative à la désignation des États-U | qualité d'inventeur (seulemen Jnis d'Amérique) | at aux fins de la | : | | | | |
| cadre n° VIII.v) déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté : | | | | | | | | |

| | Cadre nº IX BORDEREAU; LA | NGUE DE DÉ | PÔT | | | | | |
|---------------------------------|--|-------------------|-----------|--|----------------------|--|--|--|
| - 1 | La présente demande internationale coi a) sous forme papier le nombre de feuilles suivant : | ntient : | interna | les éléments suivants sont joints à la présente demande tionale (cocher la ou les cases appropriées et indiquer | Nombre d'éléments | | | |
| ļ | requête (y compris la ou les | - | | a colonne de droite le nombre de chaque élément) feuille de calcul des taxes | . 1 | | | |
| 1 | feuilles pour déclaration) : | 5 | _ | pouvoir distinct original | : 1 | | | |
| 1 | description (à l'exception des listages des séquences ou | | 3. | | | | | |
| İ | des tableaux y relatifs) | 16 | 4. | copie du pouvoir général: le cas échéant numéro de | • | | | |
| 1 | revendications : abrégé : | 3 1 | | reference: | · : | | | |
| | dessins : | 3 | | explication de l'absence d'une signature | : | | | |
| | Sous-total de feuilles : | 28 | 6. 🔀 | document(s) de priorité indiqué(s) dans le cadre n° VI au(x) point(s): | : 1 | | | |
| 1 | listages des séquences : | | 7. 🗖 | traduction de la demande internationale en (langue): | | | | |
| l | tableaux y relatifs : | | 8. | indications séparées concernant des micro-organismes | • | | | |
| | (pour les deux éléments, nombre réel de feuilles s'ils sont déposés | | 9. 🗖 | ou autre matériel biologique déposés listages des séquences sous forme déchiffrable par | : | | | |
| | sous forme papier, qu'ils soient ou non également déposés sous forme | | (i | ordinateur (indiquer type et nombre de supports) copie remise aux fins de la recherche internationale | | | | |
| | déchiffrable par ordinateur; voir c') ci-après) | | ., | en vertu de la règle 13 <i>ter</i> seulement (et non en tant que partie de la demande internationale) | | | | |
| , | Nombre total de feuilles b) | 28 | ii) | (seulement lorsque la case b)i) ou c)i) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y co le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche | mpris, | | | |
| | ordinateur (instruction 801.a)i)) i) [] listages des séquences | | iii) | internationale en vertu de la règle 13ter avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et les list | : ages | | | |
| | ii) ☐ tableaux y relatifs c) ☐ également sous forme déchiffrage | ahla nar | 10. 🗆 | des séquences mentionnés dans la colonne de gauche tableaux sous forme déchiffrable par ordinateur relatifs a | : ux | | | |
| | ordinateur (instruction 801.a)ii |)))) | i) | listages des séquences (indiquer type et nombre de supp copie remise aux fins de la recherche internationale | orts) | | | |
| | i) listages des séquencesii) tableaux y relatifs | | ., | en vertu de l'instruction 802.b- <i>quater</i>) seulement (et n en tant que partie de la demande internationale) | on . | | | |
| | Type et nombre de supports (disque CD-R ou autre) sur lesquels figurent l | es | ii) | (seulement lorsque la case b)ii) ou c)ii) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y colle cas échéant copie remise aux fins de la recherche | de mpris, | | | |
| | i) listages des séquences :ii) tableaux y relatifs : | | iii) | internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater) avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la | : | | | |
| ļ | (exemplaires supplémentaires à indiquer aux tableaux mentionnés dans la colonne de gauche | | | | | | | |
| L | | | 11. 🔀 | autres éléments (préciser) : Rapport de Recherche | . : 1 | | | |
| | Figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé : 3a-d Langue de dépôt de la demande internationale : Français | | | | | | | |
| | Cadre nº X SIGNATURE DU DÉI À côté de chaque signature, indiquer le non | POSANT, DU I | MANDA | ATAIRE OU DU REPRÉSENTANT COMMUN re l'intéressé signe (si cela n'apparaît pas clairement à la lectu | do l | | | |
| F | The state of the s | - uu signalane el | a quel in | is t, meresse signe (si ceia n'apparan pus ciairement à la tectu | re de la requele). | | | |
| | | Brund | QUA | | | | | |
| | | | _ [/] |); | | | | |
| | | SAN | ITAKE | [AL] | | | | |
| L | | | - | | | | | |
| | Date effective de réception des pièce | | Réservé á | A l'office récepteur | Dessins : | | | |
| ĺ | constituer la demande internationale | | | | | | | |
| 3 | 3. Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception | | | | | | | |
| L | ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale : | | | | | | | |
| 4 | 4. Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT : | | | | | | | |
| | 5. Administration chargée de la rechere (si plusieurs sont compétentes) : I | che internationa | le | 6. Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche | | | | |
| Réservé au Bureau international | | | | | | | | |
| | Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international : | | | | | | | |
| L | | | | | 1 | | | |

PCT POUVOIR

(pour une demande internationale déposée en vertu du Traité de coopération en matière de brevets) (règle 90.4 du PCT)

Le(s) déposant(s) soussigné(s) (Noms à indiquer tels qu'ils figurent dans la requête) :

COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE 31/33, rue de la Fédération. F-75752 PARIS CEDEX 15, France

Pour les Etats-Unis: - Bernard ASPAR.

110, lotissement le Hameau des Aves.

38140 RIVES, France -Christelle LAGAHE,

La Guillenchière, Route de la Cascade, 38134 SAINT JOSEPH DE RIVIERE, France

- Nicolas SOUSBIE. 37. avenue de Vizille, 38000 GRENOBLE, France

Jean-François MICHAUD.

Villard-Prin,

73800 SAINT PIERRE DE SOUCY, France

désigne(nt) la personne suivante : 🛛 comme mandataire 🔲 comme représentant commun Nom et adresse

(Nom de famille suivi du prénom ; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays).

SANTARELLI

Conseils en Propriété Industrielle 14, avenue de la Grande Armée - Boîte Postale 237 75822 PARIS CEDEX 17, FRANCE.

pour le(s) représenter

auprès de toutes les administrations internationales compétentes

auprès de l'administration chargée de la recherche internationale auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire

international

pour ce qui concerne la demande internationale suivante :

Titre de l'invention : Procédé de formation d'une zone fragile dans un substrat par co-implantation.

Réf. Mandataire BIF023239/DM

Numéro de la demande Internationale :

déposée auprès de l'I.N.P.I. en sa qualité d'Office récepteur et pour faire ou recevoir de paiements en son nom.

Date 21/10 zet

Signature du (des) déposants(s)

COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

OUSBIE Nicolas

Jean-France

Chef de Service